

93980

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

# BREVET D'INVENTION.

Gr. 20. — Cl. 3.

N° 652.218

**Dispositif formant porte-savon à barbe ou analogue.**

M. FRANK-REINIER POVEL résidant en France (Seine).

Demandé le 4 avril 1928, à 16<sup>h</sup> 37<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 22 octobre 1928. — Publié le 6 mars 1929.

La présente invention a trait à un dispositif utilisable comme porte-savon à barbe ou analogue, mais qui pourrait également être employé comme support d'autres produits dont la longueur diminue au fur et à mesure de l'usage, tels que les savons de toilette, pierres d'alun, cosmétiques, etc.

Ce dispositif, qui permet notamment d'utiliser les produits de toilette jusqu'à usure complète, est essentiellement caractérisé par un tube en caoutchouc ou autre matière élastique, de forme quelconque, mais de préférence cylindrique correspondant aux savons à barbe ou analogues répandus dans le commerce. Ce tube est à parois relativement épaisses et se termine de préférence à la partie supérieure par un prolongement à parois très minces, ce prolongement pouvant être moulé avec le tube ou rapporté sur celui-ci. Ce prolongement se termine de préférence par un léger bourrelet qui permet d'amorcer l'enroulement dudit prolongement sur lui-même au fur et à mesure de l'usure du savon ou analogue, comme on le verra ci-après.

Des moyens sont prévus à l'intérieur du tube élastique proprement dit, pour permettre au savon et à une plaque ou autre sur laquelle ce dernier repose par sa base, d'être bloqués à différentes hauteurs du tube. Ces moyens, formant crans d'arrêt, peuvent être constitués par une série de gorges annulaires dans lesquelles viennent s'engager des

saillies correspondantes prévues sur la plaque. Bien entendu on pourrait également prévoir des bourrelets circulaires faisant saillie à l'intérieur du tube, bourrelets venant s'engager dans une gorge ménagée dans les bords de la plaque. Tout autre moyen, formant cran d'arrêt pourrait d'ailleurs être employé pour bloquer la plaque. Cette dernière peut être en matière quelconque, mais de préférence, toutefois, en caoutchouc.

Lorsque le morceau de savon ou analogue est posé sur la plaque il suffit de le pousser dans le tube élastique jusqu'à ce que la plaque soit engagée à force, par une saillie par exemple, dans la gorge inférieure du tube. La longueur totale du tube, c'est-à-dire le tube avec son prolongement à parois minces, est telle de préférence que, lorsque la plaque est engagée dans le cran inférieur de tube, le savon dépasse un peu le bord supérieur du prolongement.

Le dispositif peut être fermé par un couvercle ou analogue reposant, par exemple, sur un épaulement prévu sur la paroi extérieure du tube. Le couvercle peut être constitué à l'aide de toute matière appropriée.

On a représenté au dessin ci-joint un exemple de réalisation du dispositif, objet de l'invention.

Dans ce dessin :

Fig. 1 représente le morceau de savon reposant sur la plaque et prêt à être introduit

**Prix du fascicule : 5 francs.**

dans le tube porte-savon, ainsi que le couvercle destiné à fermer le dispositif;

Fig. 2, 3 et 4 montrent le tube en caoutchouc contenant le savon représenté à des étapes différentes de l'usure de ce dernier.

Le savon à barbe 1, tel qu'on le rencontre généralement dans le commerce, est tout d'abord posé sur la plaque 2 de préférence élastique, munie d'une saillie 3. Le savon ou analogue, est ensuite introduit dans un tube cylindrique 4 en caoutchouc ou autre matière élastique. La paroi 4' de ce tube est relativement épaisse et comporte intérieurement une série de gorges annulaires 5, 5<sup>1</sup>, 5<sup>2</sup>, 5<sup>3</sup> correspondant à la saillie 3 qui vient s'engager dans ces dernières grâce à l'élasticité du tube, lorsque le savon est poussé dans le tube 4. Il va sans dire que le nombre de gorges peut être quelconque.

La saillie et les gorges sont ici conformées de manière à faciliter l'avancement du savon de bas en haut par suite d'une pression sur le fond de la plaque 2.

Au voisinage de la gorge supérieure 5<sup>3</sup>, la paroi 4' du tube se rétrécit subitement et se continue en un prolongement cylindrique 6 à parois minces, terminé par un léger bourrelet 7 constituant le bord supérieur du porte-savon. Un couvercle 8 peut venir fermer le tube et repose à cet effet sur un épaulement 9 prévu sur la paroi extérieure du tube 4.

La fig. 2 montre la saillie 3 de la plaque 2 engagée à force dans la gorge inférieure 5. Le savon dépasse un peu le bourrelet 7 et est prêt, si le couvercle 8 est enlevé, à être utilisé.

Au fur et à mesure de l'usure du savon, on peut, ou bien pousser le savon de manière à engager la saillie 3 dans des gorges supérieures 5<sup>1</sup>, 5<sup>2</sup>....., ou bien enrouler sur lui-même le prolongement 6 à parois minces, grâce au bourrelet 7 qui permet l'amorçage de cet enroulement. On peut également combiner ces deux opérations, ainsi qu'on le voit en fig. 3.

Lorsque le savon tend à arriver au bout de son usure, la saillie 3 est alors engagée dans la gorge supérieure 5<sup>3</sup>. Grâce à l'enroulement sur lui-même du prolongement 6 jusqu'au voisinage de cette gorge, le savon peut être utilisé jusqu'à usure complète et cela, avec toute la propreté désirée (fig. 4).

Bien entendu, le dispositif, objet de l'invention, pourrait subir toutes modifications de détails sans en altérer le principe.

#### RÉSUMÉ.

Dispositif formant porte-savon à barbe ou analogue caractérisé essentiellement par un tube de forme cylindrique ou autre, en caoutchouc ou toute autre matière élastique, dont la paroi est relativement épaisse et se termine de préférence par un prolongement à paroi plus mince, le savon à barbe ou autre étant, au fur et à mesure de son usure, poussé dans le tube de manière à laisser apparaître hors du tube la quantité nécessaire à l'usage.

Cet avancement du savon peut être combiné ou non avec l'enroulement sur lui-même du prolongement à paroi mince, cet enroulement pouvant être amorcé par un bourrelet terminant ce prolongement.

Le savon peut être posé par sa base sur une plaque munie de moyens permettant de bloquer le savon dans le tube à différents niveaux de celui-ci. Ces moyens peuvent consister en une saillie circulaire venant s'engager successivement dans une série de gorges correspondantes prévues dans la paroi intérieure du tube en matière élastique.

Les gorges et la saillie peuvent être conformées de manière à faciliter l'avancement de bas en haut du savon.

Le tube peut être fermé par un couvercle ou analogue reposant sur un épaulement prévu à la paroi extérieure du tube.

FRANK REINIER POVEL.

Par procuration :

F. HARLÉ et G. BRUNETON.

Fig. 1

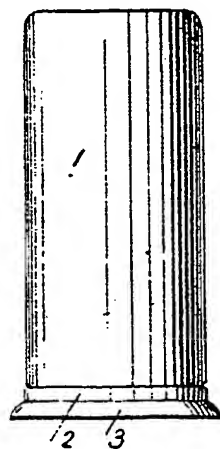
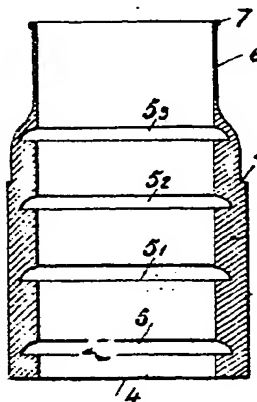
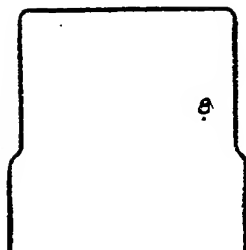


Fig. 2

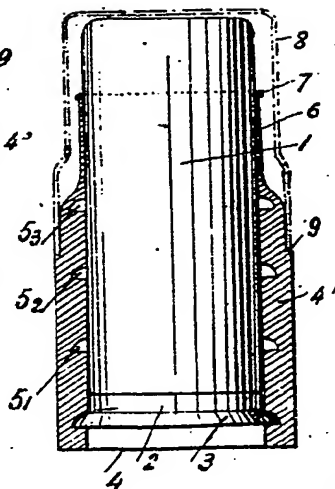


Fig. 3

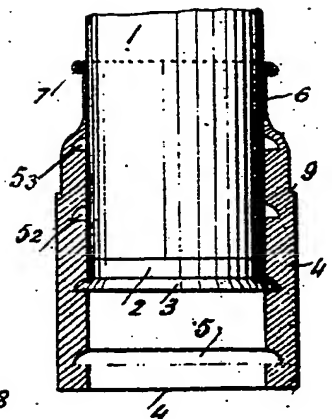
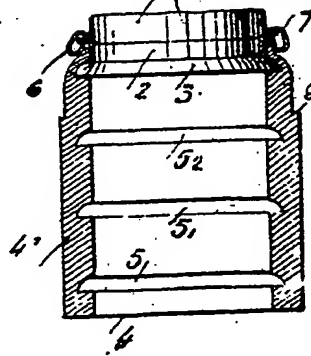


Fig. 4



**THIS PAGE BLANK (USPTO)**